

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II STUDI LITERATUR	5
2.1 Kajian Pustaka	5
2.2 Kejahatan.....	7
2.3 Peramalan (Forecasting).....	9
2.4 TimeSeries	9
2.4.1 Pola Time Series	9
2.4.2 Stasioner dan non-stasioner	11
2.5 Model ARIMA	11
2.5.1 Backshift Operator	11
2.5.2 AR.....	12
2.5.3 MA	13
2.5.4 ARMA	13
2.6 Tahap Penelitian ARIMA.....	14
2.6.1 Identifikasi Model.....	14
2.6.2 Estimasi Parameter di Time Series	16

2.6.3 Pemeriksaan Asumsi Residual.....	17
2.6.4 Pemilihan Model Terbaik	18
BAB III METODOLOGI	19
3.1 Metodologi	19
3.1.1 Sumber Data dan Variabel Penelitian	19
3.1.2 Struktur Data.....	19
3.2 Prosedur.....	19
3.2.1 Langkah Analisis Model ARIMA.....	19
3.2.2 Diagram Alir	20
BAB IV HASIL DAN PEMAHASAN	22
4.1 Karakteristik data kejahatan	22
4.2 Identifikasi Model	22
4.2.1 Identifikasi Model Pencurian Biasa	22
4.2.2 Identifikasi Model Penipuan.....	24
4.2.4 Identifikasi Model Pencurian dengan Pemberatan	27
4.2.5 Identifikasi Model Curat R2	29
4.3 Estimasi dan Pengujian Parameter	32
4.3.1 Estimasi Model	32
4.3.2 Pengujian Parameter	34
4.4 Pemeriksaan.Asumsi.Residual	35
4.5 Penentuan Model Terbaik.....	37
4.6 Peramalan Kejahatan Konvensional.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
REFERENCE	41
LAMPIRAN A	43
LAMPIRAN B	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pola Trend.....	10
Gambar 2 Pola Seasonal.....	10
Gambar 3 Pola Cyclic.....	11
Gambar 4 Diagram Alir.....	21
Gambar 5 Time Series Pencurian Biasa	22
Gambar 6 Hasil Transformasi Box-Cox Pencurian Biasa	23
Gambar 7 Hasil pola ACF pencurian biasa	23
Gambar 8 Time Series Penipuan	24
Gambar 9 Hasil Box-Cox Penipuan	25
Gambar 10 Hasil Plot ACF Penipuan.....	25
Gambar 11 Time Series Penipuan/Penggelapan.....	26
Gambar 12 Hasil Box-Cox Penipuan/Penggelapan.....	26
Gambar 13 Hasil Plot ACF Penipuan/Penggelapan	27
Gambar 14 Time Series Pencurian dengan	27
Gambar 15 Hasil Box-Cox Pencurian dengan Pemberatan.....	28
Gambar 16 Hasil Plot ACF Pencurian dengan Pemberatan	29
Gambar 17 Time Series Curat R2	29
Gambar 18 Hasil Transformasi Box-Cox Curat R2	30
Gambar 19 Hasil plot ACF Curat R2 sebelum differencing	31
Gambar 20 Hasil plot ACF Curat R2 Setelah differencing	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terkait	6
Tabel 2 Tabel Transformasi.....	15
Tabel 3 Karakteristik Proses Stasioner.....	16
Tabel 4 Struktur Data	19
Tabel 5 Karakteristik data kejahatan.....	22
Tabel 6 Estimasi Model Pencurian Biasa.....	32
Tabel 7 Estimasi Model Penipuan.....	32
Tabel 8 Estimasi Model Penipuan/Penggelapan	33
Tabel 9 Estimasi Model Pencurian dengan Pemberatan	33
Tabel 10 Estimasi Model Curat R2	33
Tabel 11 Nilai AIC Pencurian Biasa	34
Tabel 12 Nilai AIC Penipuan	34
Tabel 13 Nilai AIC Penipuan/Penggelapan.....	34
Tabel 14 Nilai AIC Pencurian dengan Pemberatan.....	35
Tabel 15 Nilai AIC Curat R2.....	35
Tabel 16 Asumsi Residual Pencurian Biasa.....	35
Tabel 17 Asumsi Residual Penipuan.....	36
Tabel 18 Asumsi Residual Penipuan/Penggelapan	36
Tabel 19 Asumsi Residual Pencurian dengan Pemberatan	36
Tabel 20 Asumsi Residual Curat R2	36
Tabel 21 Model Terbaik Pencurian Biasa	37
Tabel 22 Model Terbaik Penipuan	37
Tabel 23 Model Terbaik Penipuan/Penggelapan.....	37
Tabel 24 Model Terbaik Pencurian dengan Pemberatan.....	37
Tabel 25 Model Terbaik Curat R2	38
Tabel 26 Hasil Peramalan Pencurian Biasa.....	38
Tabel 27 Hasil Peramalan Penipuan.....	38
Tabel 28 Hasil Peramalan Penipuan/Penggelapan	39
Tabel 29 Hasil Peramalan Pencurian dengan Pemberatan	39
Tabel 30 Hasil Peramalan Curat R2	39